

Antrag auf Teilnahme an den Vorkursen CFD und TVT

Name, Vorname

Geburtsdatum

Geburtsort

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon-Nr.

Erläuterungen:

Für eine erfolgreiche Teilnahme an den Pflichtmodulen

- CFD-OpenFoam und
- Thermische Trenntechnik

sind Kenntnisse aus dem vorangegangenen Bachelorstudium in den Bereichen „CFD“ und „Thermische Verfahrenstechnik“ erforderlich. Folgende Kompetenzen werden erwartet:

- TVT
 - Berechnung der Realstoffeigenschaften von Gemischen
 - Kenntnis von Aktivitätskoeffizientenmodellen
 - Kenntnis und Anwendung „Raoult`sches Gesetz“
 - Anwendung „McCabe-Thiele Verfahren“
 - Extraktion, ternäre Gemische, Polstrahlverfahren
- CFD
 - Kenntnisse im Bereich „Strömungsmechanik“
 - Räuml. Diskretisierung von Dgl. mittels Finite-Elemente
 - Grundlagen der Zeitschrittverfahren
 - Preprocessing, Postprocessing
 - CFD-Workflow

Antrag:

Kreuzen Sie bitte an, ob und welchen der Aufbaukurse Sie in Anspruch nehmen!

1. Aufbaukurs CFD
2. Aufbaukurs TVT
3. Kein Bedarf, weil entsprechende Kompetenzen vorliegen

Ort, Datum

Unterschrift

genehmigt

nicht genehmigt

Ort, Datum